新时期广播电视技术维护工作的特点及对策探讨

摘　要：广播电视在人们的日常生活中有着重要的地位，随着社会的不断进步，广播电视行业也在不断创新，创新设备与技术的引用不断增多，这就对维护工作提出了挑战。所以，对当前的媒体行业来说，如何加强广播电视的维护工作，全面提高广播电视技术维护的有效性，具有重要的现实意义。

关键词：广播电视；技术维护；特点；实际对策

中图分类号：TN948　　**文献标识码**：A

文章编号：1671-0134（2018）08-074-02　　**DOI**：10.19483/j.cnki.11-4653/n.2018.08.027

文 / 唐许飞

随着社会主义精神文明建设的不断加强，人民的综合素质以及文化水平不断提高，广播电视行业在这一背景下有了更大的发展空间以及更充足的活力。广播电视作为人们文化生活的关键组成部分，对人民的生活有着积极作用。良好稳定的电视广播能够有效提升人民的生活质量，成为其精神食粮。基于此，笔者通过分析研究，从实际角度阐述如何做好广播电视技术的维护工作，希望为广播电视行业提供一份帮助，确保广播电视的稳定运营。

1. 新时期广播电视技术维护的特点

1.1 网络化与自动化

当今，互联网的普及程度已经达到了前所未有的高度，互联网与各行各业的有机结合，有效促进了社会经济的发展。广播电视行业在互联网的融入下，实现了网络传输自动播放，在工作的各个环节加入了大量的电子信息设备。这对工作人员来说是一大挑战，电子信息设备的加入，要求工作人员能够对新设备熟练使用。并且，新设备的加入意味着老设备的淘汰，工作人员累积的多年工作经验也随之被淘汰，因此工作人员不得不进行相关知识的学习，掌握新设备的运作原理，确保广播电视系统网络化与自动化的稳定性。

1.2 广播电视系统的数字化

在传统的广播电视传输中通常使用模拟信号进行传输，目前 DVB 信号、DAB 信号、HDTV 信号被广泛使用，大部分广播电视单位已经完成了二者之间的过渡。这就导致传输系统与发射系统相继被替换，数字压缩技术增加了传输的数据，多声道、图文电视技术的相继改变，也让广播电视的功能变得更加多样化，增加了维护工作的难度。

2. 广播电视维护工作的重要性分析

2.1 广播电视的发展情况

在社会经济进步的基础上，广播电视的发展十分迅速，广播电视作为传统的传播媒体，必须贴近人们的生活喜好以及关注点，才能取得良好的宣传效果。根据笔者的调查研究，广播电视是我国大部分地区人民的主要娱乐方式，是人们获取外界信息的重要渠道，广播电视在中国家庭中的普及率高达百分之九十。当今，社会的互联网普及度达到了前所未有的高度，这也对广播电视行业提出了挑战，广播电视想要确保自己的发展就必须突出自己的优势，要在发展质量上不断提高，根据实时热点保障节目的品质，只有这样才能确保收视率。维护工作是确保节目质量的重要环节，也是保障广播电视正常发展的基本工作。[1]

2.2 广播电视维护工作的作用

广播电视是传统的媒体，相较于当下的网络新兴媒体有着自己的特点，广播电视通常传播的信息更具有可靠性以及稳定性，这是目前新兴媒体无法比拟的优势。广播电视和大多数媒体一样，只有确保了自身有足够的关注度，才能取得良好的播放效果，民众对广播电视的关注度通常取决于电视节目的质量以及稳定性。广播电视节目的传输质量由硬件支撑，所以想要确保节目的质量就必须重视对硬件设备的维护工作，在具体的维护过程中要结合实际开展严谨有效的工作方式，确保广播电视的正常播出，体现其优势。

2.3 广播电视技术维护工作特点分析

媒体之间的竞争日愈激烈，频道的传统传输方式已经不适合当下的发展环境，综合性播控系统更符合目前广播电视的发展环境，但也导致了传输系统更加复杂。随着媒体信息传播的复杂性上升，传输系统的复杂性也会上升，因此，广播电视的技术维护工作具有日益复杂的特点。[2]

随着社会节奏的不断加快，广播电视的播放次数以及播放频率也随着人民的需求不断增加，根据调查研究，大部分广播电视的播出时间长达十八个小时，部分电视台甚至全天候不停歇地进行轮播。因此，广播电视维护工作具有一定的频繁性。

传输技术随着科技进步也不断发展，目前，广播电视已经有了多种传输手段，光纤传播、卫星传播、数字压缩是目前广播电视的主要传播形式，由此可见广播电视技术维护工作具有一定的多样性。

信息技术的不断普及，实现了广播电视的自动化运行，改变了传统的播放模式。电子信息设备通常更新迭代较快，为维护工作带来了极大的挑战的同时，也促进了广播电视技术维护工作的发展。

3. 广播电视技术维护的基本策略

3.1 构建完整的维护记录

维护记录在维护工作中具有重要的作用，但维护记录经常被工作人员忽略。完整的维护记录，能为工作人员进行技术改进时提供有效的参考，为设备进行修理提供重要的参考依据。因此，维护记录在维护工作中十分重要。在日常工作中，工作人员必须在维护工作完成之后立刻进行记录。在此记录的过程中，维护人员也能回顾之前的维护工作是否有遗漏，确保维护工作质量。同时，做维护记录的过程也是工作人员学习的过程，工作人员能够通过维护记录了解维护工作中的重点以及细节，从而积累相关的工作经验，提升自己的技术水平。

3.2 掌握设备的正常运行模式

广播电视设备通常会有一份完整的出场报告，上面会描述设备的正常运行状态，技术人员要以此为设备建立档案，将检测报告作为日后维护工作的基础。工作人员要注意对设备的故障情况建立档案，将设备的不同故障情况记录下来，一方面能够保证下次检修过程中能快速地找出原因；另一方面也能加深技术人员对设备运行原理的了解，提高其技术水平。[3]

3.3 紧急处理方案的建立

从设备的维修记录以及设备的运行原理分析，建立紧急处理方案，提高工作人员紧急处理能力，是广播电视技术保障体系的重要组成部分。因此，维护工作人员应该定期对设备的运作情况进行综合评估，通过维护日志以及维修日志分析出设备故障的主要元素以及发生规律。通过定期优化设备的运行环境，避免外界因素对设备的运行造成影响，做到将故障防范于未然。维护人员要根据工作经验以及设备运行现状，提前做好故障紧急处理方案，确保突发故障发生的时候能够对其迅速解决。

3.4 重视技术型人才的培养

广播电视技术的维护是一份专业性较强的工作，科技设备的不断更新迭代，需要相应的技术型人才，广播电视设备的维护团队中必须拥有较高专业素质的高精尖人才。在培训中，管理者还应当注重培养技术人员的创新理念，让技术人员在日常工作中能够主动发现问题，提出相关的优化方案。[4] 在注重专业技术培养的同时还应当注意对其安全知识的培养，让工作人员明白事故的危险性以及自身工作对于广播电视运营的重要性，让工作人员的思想与工作行动保持一致。

3.5 规章制度的完善

虽然广播电视技术维护工作对应的岗位比较少，但是管理者要为其制定明确的规章制度以及操作流程，避免工作人员在日常工作中凭借自己的经验以及意愿进行工作。做到任何一个工作步骤都要有规定以及行为准则，否则难以确保维护工作的有效性。维护的日常工作通常重复性较高，相关工作人员容易产生厌倦的情绪，因此，管理人员要注意对其进行约束，通过完善奖惩制度激发技术人员的工作积极性，从基础建设上提升广播电视技术维护水平。监管部门要注意改变监管模式，将现场管理转变为岗位管理，确保每一个岗位都有相应的监督人员。[5] 针对新设备以及老设备，维护团队需要对设备建立相关的运行标准，对不能使用的设备或者是元件进行及时更换，对新设备及时建立相关的的维护标准，以此确保广播电视的播出质量。[6]

结语

综上所述，在现代化社会背景下，广播电视技术的维护工作对广播电视行业的发展有至关重要的作用，为确保广播电视的稳定性，广播电视技术的维护工作必须要有更高的标准，更详尽的维护方式。广播电视技术维护人员必须随着设备的更新，不断更新自身的专业水平，借助自己的工作经验和新技术知识，探索更可靠的维护技术，用优秀的技术面对复杂多样的设备，将广播电视的维护工作落到实处。

参考文献

[1] 徐迎晓 . 广播电视技术维护工作的特征及其维护 [J]. 神州，2018（16）：278.

[2] 白正山 . 新时期广播电视技术维护工作的特点与对策 [J]. 西部广播电视，2018（10）：206-207.

[3] 张波 . 广播电视技术维护工作的特征及其维护方法 [J]. 科技传播，2018（8）：91-92.

[4] 刘洪强 . 新时期广播电视技术维护工作的特点及应对分析 [J]. 科技传播，2018（6）：68-69.

[5] 杨洁明 . 现代广播电视技术维护工作的特点与对策 [J]. 西部广播电视，2018（8）：224-225.

[6] 辛玲，孟繁青，叶建超 . 广播电视技术维护工作的特征及方法 [J]. 西部广播电视，2018（8）：219.

（作者单位：永州市广播电视台）